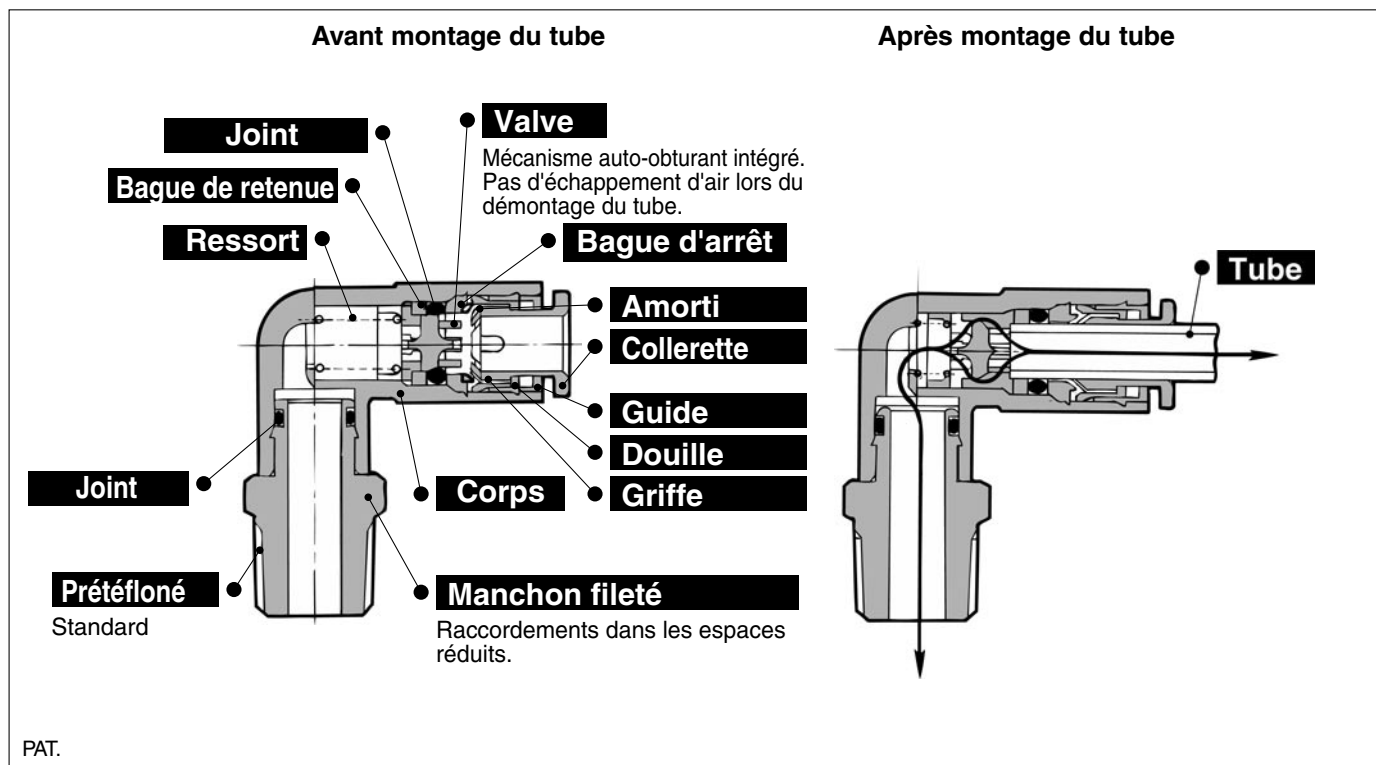


Raccords auto-obturants

Série KC



Le raccord instantané (avec mécanisme auto-obturant intégré) empêche l'air de s'échapper lors du retrait du tube.

Idéal lorsque la pression ne peut pas être coupée.

10 modèles sont disponibles.

Utilisables dans les applications où le cuivre est proscrit (Nikelé).



Tubes utilisables

Matière du tube	Polyamide, polyamide souple, polyuréthane
Diam. ext. du tube	ø4, ø6, ø8, ø10, ø12

Caractéristiques

Fluide utilisé	Air	
Pression d'utilisation maxi	1.0MPa	
Pression d'épreuve	3.0MPa	
Température d'utilisation	-5 à 60°C (sans eau)	
Raccord	Partie filetée	JIB B0203 (filetage conique)
	Ecrou	JIB B0211 Classe 2 (filetage métrique fin)
Prétefloné (partie filetée)	Prétefloné (standard)	
Sans cuivre	Toutes les pièces sont en laiton nikelé.	

Nomenclature

Corps	C3604BD, PBT
Manchon	C3604BD (partie filetée)
Griffe, ressort	Acier inox (SUS304)
Guide	SUS304, C3604BD, polyacétale (POM)
Douille, collerette	Polyacétale (POM)
Valve, bague de retenue	Polyacétale (POM)
Bague d'arrêt	C3604BD, polyacétale (POM)
Joint	NBR

Série KC

Modèles

Raccord droit

KCH P.7-68



Utilisé pour raccorder dans le même sens.

Union double

KCH P.7-69



Utilisé pour raccorder les tubes dans le même sens. Un des deux orifices est muni de la fonction auto-obturant.

Raccord coudé mâle

KCL P.7-68



Utilisé pour raccorder en angle droit. Modèle standard.

Raccord droit enfichable

KCH P.7-69



Utilisé pour connecter un raccord auto-obturant et un tube dans le même sens. Cela peut vous épargner de couper le tube dans le cas où vous installez et enlevez fréquemment le tube.

Té égal

KCT P.7-68



Utilisé pour raccorder les tubes à 90° dans les deux sens.

Coude

KCL P.7-70



Utilisé pour raccorder un tube en angle droit au raccord auto-obturant. Cela peut vous épargner de couper le tube dans le cas où vous installez et enlevez fréquemment le tube.

Y égal

KCU P.7-68



Utilisé pour raccorder les tubes dans le même sens. 2 orifices ont la fonction auto-obturant.

Adaptateur antiretour

KCJ P.7-69



Utilisé pour ajouter le mécanisme auto-obturant au raccord instantané conventionnel, Série KQ.

Traversée de cloison

KCE P.7-69



Utilisé pour unir les tubes pour l'installation sur un panneau. Un des deux orifices est muni de la fonction auto-obturant.

Traversée de cloison mixte

KCE P.7-69



Interface de raccordement d'un tube et d'une vis lors d'un montage panneau.

⚠ Précautions

Insérer et enlever le tube du raccord auto-obturant

⚠ Précautions

- Installation du tube
 - ① Coupez le tube perpendiculairement, en prenant soin de ne pas endommager la surface extérieure. (Utilisez un coupe-tube TK-1, 2 ou 3. Ne coupez pas le tube avec une paire de ciseaux, des pinces, etc.) Une coupe plate ou en biais peut rendre difficile la connexion avec le raccord ou, si le tube est connecté, celui-ci peut se détacher ou entraîner une fuite.
 - ② Poussez le tube doucement jusqu'au bout.
 - ③ Tirez-le vers l'arrière pour vous assurer qu'il est bien en place.
Une mauvaise installation peut entraîner une fuite d'air ou le détachement du tube.
- Retrait du tube
 - ① Poussez la collerette.
 - ② Tirez le tube tout en appuyant sur la collerette.
 - ③ Pour réutiliser le tube, coupez la partie endommagée.
Ne pas couper cette partie peut entraîner une fuite d'air ou rendre difficile le retrait du tube.

Nombre d'insertion et de retrait à partir d'un raccord auto-obturant

⚠ Précautions

- ① Le nombre d'insertions et de retraits est approximativement le suivant.
 - Tube.....300 fois
 - Tige en métal.....1000 fois

Installation du raccord auto-obturant

⚠ Précautions

- ① Le raccord peut être installé (installation de la partie fileté R (PT)) en serrant à l'aide d'une clé la partie hexagonale du corps.
La clé doit être aussi proche que possible de la partie fileté R (PT). Utilisez une clé correspondant à la taille de la partie hexagonale, sous peine qu'elle ne se déforme.

Serrage de la partie fileté d'un raccord M5

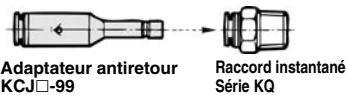
⚠ Précautions

- ① Tout d'abord, serrez à la main, ensuite serrez d' 1/6 de tour avec une clé.
Un serrage excessif peut endommager la partie fileté ou déformer le joint provoquant, ainsi, une fuite d'air. Un serrage insuffisant peut entraîner le détachement ou une fuite d'air.

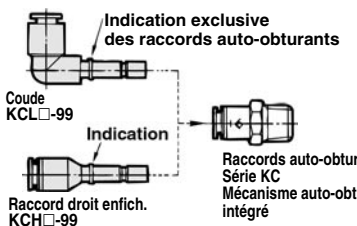
Distinction entre bouchon et raccord utilisable

⚠ Précautions

- ① Le raccord utilisable doit être sélectionné en fonction du type de bouchon.
 - Adaptateur antiretour
Utilisation: Utilisez-le en supplément au mécanisme auto-obturant du raccord instantané standard Série KQ. Les raccords auto-obturants avec adaptateur antiretour ne sont pas disponibles. Cela peut entraîner une fuite d'air.



- Coude enfichable et raccord droit enfichable pour usage fréquent.
Utilisation: dans le cas du montage et démontage fréquent du tube, évitant de couper le tube. Ils ne sont pas disponibles avec les raccords instantanés standard Série KQ.
Si vous essayez d'installer le coude dans le raccord KQ, celui-ci sautera. Vérifiez l'indication spéciale des raccords auto-obturants avant usage.



Retrait et installation du tube lorsqu'il est sous pression

⚠ Précautions

- ① Afin de faciliter l'insertion et le retrait d'un tube lorsqu'il est sous pression, diminuez la pression ou évacuez complètement l'air.

Série KC

Raccord mâle: KCH

(mm)

<M5>



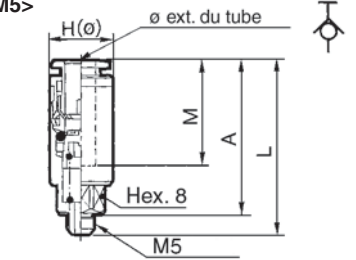
<R(PT)>



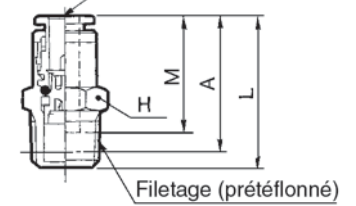
ø ext. du tube (mm)	Filetage R(PT)	Référence	H (hex.)	L	A*	M	Section équivalente (mm ²)		Masse (g)
							Polyamide	Polyuréthane	
4	M5	KCH04-M5	9.8	30.8	27.3	18	2.1	2.1	8
	1/8	KCH04-01S	10	25.2	22.1		2.6	2.6	
6	M5	KCH06-M5	11.8	32.4	28.9	19.5	2.4	2.4	10
	1/8	KCH06-01S	12	36.5	33.4		19	6.8	
8	1/4	KCH06-02S	14	28.4	22.9	21.5		16.2	13.1
	1/8	KCH08-01S	14	41.5	38.4		17		
10	3/8	KCH08-03S	17	50	44.5	24		25.6	20.4
	1/4	KCH10-02S	17	50.4	45		25.5		
12	3/8	KCH10-03S	19	53.1	47.7	25.5		35.4	30.4
	1/2	KCH12-04S	22	40.7	33.6		25.5		

*Dépassement après montage..

<M5>



<R(PT)>

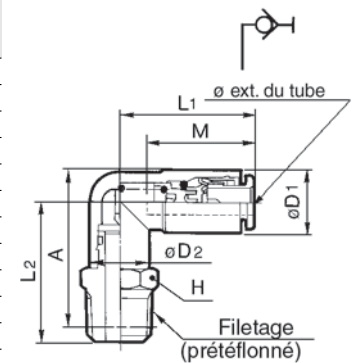


Raccord coudé: KCL

ø ext. du tube (mm)	Filetage R(PT)	Référence	H (hex.)	øD ⁽¹⁾	øD ₂	L ₁	L ₂	A*	M	Section équivalente (mm ²)		Masse (g)
										Polyamide	Polyuréthane	
4	M5	KCL04-M5	8	10.4	8	25.3	16.7	18.4	18	1.9	1.9	6
	1/8	KCL04-01S	10		10	22.1	24.2	2.3		2.3		
6	M5	KCL06-M5	8	12.8	8	26.8	17.4	20.3	19.5	2.2	2.2	7
	1/8	KCL06-01S	12		12	28	24.2	27.5		19	6.2	
8	1/4	KCL06-02S	14	15.2	14	34.1	26.2	30.7	21.5			13.0
	1/8	KCL08-01S	14				30.6	32.7		24	19.5	
10	3/8	KCL08-03S	17	18.5	17	38	30	34.2	24			19.5
	1/4	KCL10-02S	17				33.4	37.2		25.5	24.8	
12	3/8	KCL10-03S	17	20.9	20.9	40.7	34.8	38.7	25.5			24.8
	1/2	KCL12-04S	22				39.2	44.3		25.5	24.8	
							42.3	45.7				
												81

*Dépassement après montage.

Note 1) øD₁: diam. maxi

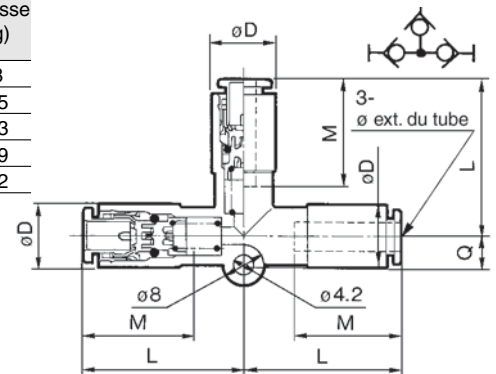


Té égal: KCT



ø ext. du tube (mm)	Référence	øD ⁽¹⁾	L	Q	M	Section équivalente (mm ²)		Masse (g)
						Polyamide	Polyuréthane	
4	KCT04-00	10.4	28.6	5.3	18	2.8	2.8	8
6	KCT06-00	12.8	32.7	6.1	19	7.6	7.6	15
8	KCT08-00	15.2	39.2	7.1	21.5	13.7	11.1	23
10	KCT10-00	18.5	45.5	7.9	24	21.1	19.0	39
12	KCT12-00	20.9	49.2	8.6	25.5	28.3	24.3	52

Note 1) øD: diam. maxi

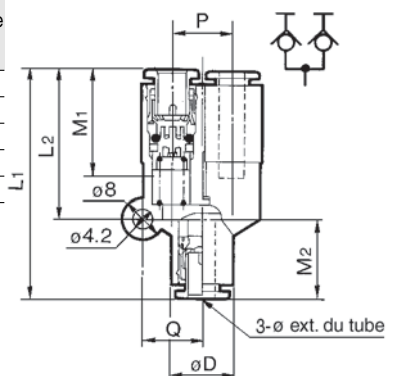


Y égal: KCU



ø ext. du tube (mm)	Référence	øD ⁽¹⁾	L ₁	L ₂	P	Q	M ₁	M ₂	Section équivalente (mm ²)		Masse (g)
									Polyamide	Polyuréthane	
4	KCU04-00	10.4	43.1	27.3	10.4	10.6	18	16	3.7	3.7	8
6	KCU06-00	12.8	48	31.2	12.8	12.5	19	17	10.0	10.0	14
8	KCU08-00	15.2	57.6	38.9	15.2	14.7	21.5	18.5	21.7	15.1	22
10	KCU10-00	18.5	65.2	44.9	18.5	17.1	24	21	33.3	25.6	37
12	KCU12-00	20.9	70.1	48.8	20.9	19.1	25.5	22	48.9	38.7	49

Note 1) øD: diam. maxi



Adaptateur antiretour: KCJ

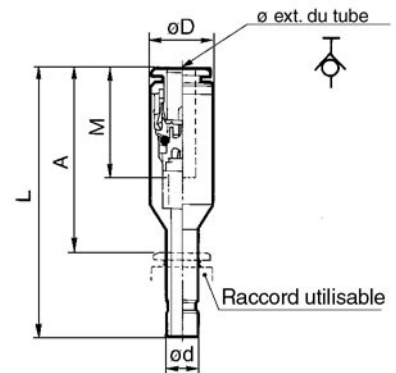
(mm)



ø ext. du tube (mm)	Référence	ød	øD ⁽¹⁾	L	A	M	Section équivalente (mm ²)		Masse (g)
							Polyamide	Polyuréthane	
4	KCJ04-99	4	9.8	49.5	33.5	18	2.6	2.6	9
6	KCJ06-99	6	11.8	54	37	19	6.8	6.8	13
8	KCJ08-99	8	14	61	42.5	21.5	16.2	13.1	20
10	KCJ10-99	10	17	70.4	49.4	24	25.6	20.4	33
12	KCJ12-99	12	19	74.4	52.4	25.5	35.4	30.4	43



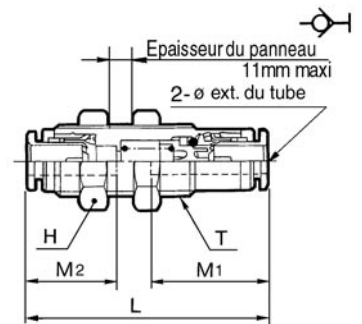
Note 1) øD: diam. maxi



Traversée de cloison: KCE



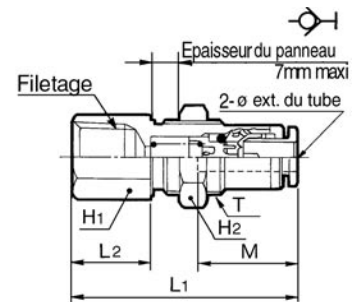
ø ext. du tube (mm)	Référence	T (M)	H (hex.)	L	Trou de fixation	M1	M2	Section équiv. (mm ²)		Masse (g)
								Polyamide	Polyuréthane	
4	KCE04-00	M12	14	42	13	18	16	2.6	2.6	21
6	KCE06-00	M14	17	45.5	15	19	17	6.8	6.8	30
8	KCE08-00	M16	19	52.5	17	21.5	18.5	16.2	13.1	39
10	KCE10-00	M20	24	59.5	21	24	21	25.6	20.4	84
12	KCE12-00	M22	27	63.2	23	25.5	22	35.4	30.4	115



Traversée de cloison mixte: KCE



ø ext. du tube (mm)	Filetage Rc (PT)	Référence	T (M)	H1 (hex.)	H2 (hex.)	L1	L2	Trou de fixation	M	Section équivalente (mm ²)		Masse (g)
										Polyamide	Polyuréthane	
4	1/4	KCE04-02	M12	17	14	40.5	14.7	13	18	2.6	2.6	32
6	1/4	KCE06-02	M14	17	17	42.7	14.7	15	19	6.8	6.8	36
8	3/8	KCE08-03	M16	19	19	49.4	15	17	21.5	16.2	13.1	42
10	3/8	KCE10-03	M20	22	24	53.9	14.2	21	24	25.6	20.4	79
12	3/8	KCE12-03	M22	24	27	56.1	13.7	23	25.5	35.4	30.4	105



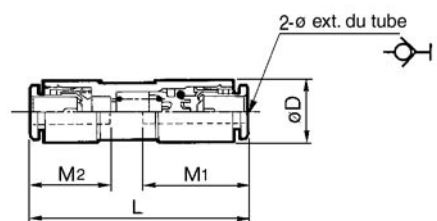
Union double: KCH



ø ext. du tube (mm)	Référence	øD ⁽¹⁾	L	M1	M2	Section équivalente (mm ²)		Masse (g)
						Polyamide	Polyuréthane	
4	KCH04-00	10.4	42.1	18	16	2.6	2.6	5
6	KCH06-00	12.8	45.8	19	17	6.8	6.8	7
8	KCH08-00	15.2	52.8	21.5	18.5	16.2	13.1	10
10	KCH10-00	18.5	59.8	24	21	25.6	20.4	18
12	KCH12-00	20.9	63.5	25.5	22	35.4	30.4	24



Note 1) øD: diam. maxi



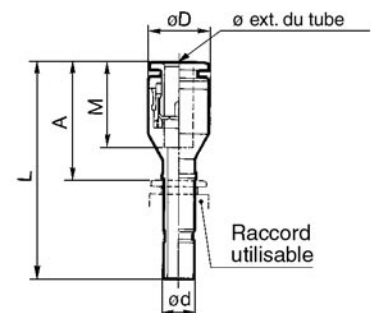
Raccord droit enfichable: KCH



ø ext. du tube (mm)	Référence	ød	øD ⁽¹⁾	L	A	M	Section équivalente (mm ²)		Masse (g)
							Polyamide	Polyuréthane	
4	KCH04-99	4	9.8	40.6	22.6	16	5.6	4	5
6	KCH06-99	6	11.8	43.1	24.1	17	13.1	10.4	8
8	KCH08-99	8	14	46.7	25.2	18.5	26.1	18.0	11
10	KCH10-99	10	17	52.6	28.6	21	41.5	29.5	18
12	KCH12-99	12	19	54.9	29.4	22	58.3	46.1	24



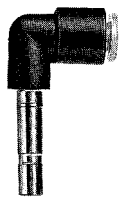
Note 1) øD: diam. maxi



Série KC

Coude enfichable: KCL

(mm)



ø ext. du tube (mm)	Référence	ød	øD ₁ ⁽¹⁾	øD ₂ ⁽¹⁾	L ₁	L ₂	A	M	Section équivalente (mm ²)		Masse (g)
									Polyamide	Polyuréthane	
4	KCL04-99	4	10.4	10	18	34.3	22.6	16	4.2	4.2	7
6	KCL06-99	6	12.8	10	20	36.5	24.1	17	11.4	9.0	8
8	KCL08-99	8	15.2	12	23	40.3	25.2	18.5	21.6	14.9	12
10	KCL10-99	10	18.5	17	26.5	44.3	28.6	21	35.2	25.0	25
12	KCL12-99	12	20.9	17	28.5	46.8	29.4	22	50.2	39.7	30

Note 1) øD₁, øD₂: diam. maxi

